

著書、学術論文等の名称		単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌等又 は発表学会等の名称	概 要
1	(学術論文) (英語) Preliminary study of 3D dose distribution evaluation in neutron capture therapy using a PVA-GTA-I radiochromic gel dosimeter (査読有り) 《筆頭論文》	共著	2025 年 6 月	Applied Radiation and Isotopes Vol.225, 112008 (6pp) (2025)	Shin-ichiro Hayashi , Ryosuke Narita, Yoshinori Sakurai, Keisuke Fujino, Ryosuke Kurihara, Sachie Ikeda, Kaoru Ono, Genichiro Wakabayashi https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2025.112008
2	(学術論文) (英語) Study of dose component discrimination method using micelle gel dosimeters for quality assurance in boron neutron capture therapy (査読有り)	共著	2025 年 6 月	Applied Radiation and Isotopes Vol.225, 112007 (8pp) (2025)	Ryosuke Narita, Shin-ichiro Hayashi , Yoshinori Sakurai https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2025.112007
3	(学術論文) (英語) A characterization of LCV micelle gel dosimeters for boron neutron capture therapy (査読有り)	共著	2024 年 7 月	Journal of Physics: Conference Series Vol. 2799, 012009 (4pp) (2024)	Ryosuke Narita, Shin-ichiro Hayashi and Yoshinori Sakurai https://doi.org/10.1088/1742-6596/2799/1/012009
4	(学術論文) (英語) Verification of dose distribution in high dose-rate brachytherapy for cervical cancer using a normoxic N-vinylpyrrolidone polymer gel dosimeter (査読有り)	共著	2022 年 9 月	Journal of Radiation Research, Vol. 63, 838–848 (2022)	Yusuke Watanabe, Takuya Maeyama, Shinya Mizukami, Hidenobu Tachibana, Tsuyoshi Terazaki, Hideyuki Takei, Hiroshi Muraishi, Tsutomu Gomi, Shin-ichiro Hayashi https://doi.org/10.1093/jrr/rnac053
5	(学術論文) (英語) Effects of PVA-GTA-I radiochromic gel dosimeter components on optical dose-response (査読有り) 《筆頭論文》	共著	2022 年 1 月	Journal of Physics: Conference Series Vol. 2167, 012014 (4pp) (2022)	Shin-ichiro Hayashi , Kaoru Ono, Keisuke Fujino, Ryosuke Kurihara https://doi.org/10.1088/1742-6596/2167/1/012014
6	(学術論文) (英語) Three-dimensional Winston–Lutz test using reusable polyvinyl alcohol-iodide (PVA-I) radiochromic gel dosimeter (査読有り)	共著	2021 年 10 月	Physics in Medicine & Biology Vol. 66, 205001 (14pp) (2021)	Kaoru Ono, Keisuke Fujino, Ryosuke Kurihara, Shin-ichiro Hayashi , Yukio Akagi, Yutaka Hirokawa https://doi.org/10.1088/1361-6560/ac279d
5	(総合論文) ポリビニルアルコール-ヨウ素錯 体の発色を利用した 3D ラジオク ロミックゲル線量計の開発 (日本語)	単著	2022 年 5 月	SIS Letters (ヨウ素学会 誌), 23, p.9-16 (2022)	ヨウ素学会誌にて、本研究室で開発中の 3 次元ラジオ クロミックゲル線量計の特性と応用、および自作光学 CT 装置による 3 次元読み取りについて報告した。 https://fiu-iodine.org/wp/wp-content/themes/sis/sis_letters/
6	(特集記事) ポリビニルアルコール-ヨウ素錯 体の発色を利用したラジオクロミ ックゲル線量計の開発 (査読有り) (日本語)	単著	2022 年 4 月	放射線化学 (日本放射 線科学会誌) Vol.113 p.5-11 (2022)	『特集・三次元ゲル線量計』において PVA-I ゲル線量 計を中心として放射線治療のための 3 次元ラジオクロ ミックゲル線量計について概説した。(7 頁) https://radiation-chemistry.org/journal/2022年-学会誌-第 113号
7	(特集記事) ゲル線量計による三次元線量評価 (日本語)	共著	2023 年 11 月	月刊インナービジョン (雑誌) Vol.38 No.11, p.34-36 (2023)	小野薫、林慎一郎 https://www.innervision.co.jp/publication/innerv ision2023/innervision202311
8	(その他)			Research Map	https://researchmap.jp/read0017005/